

Seminar

Grundlagen Perimeterschutz

Physische Sicherheit für Kritische Infrastrukturen



Die Top-Themen:

- **Perimeterschutz grundlegend verstehen und von Objekt- und Zutrittschutz abgrenzen**
- **Bedrohungen, Schutzbedarfe und Schwachstellen systematisch bewerten**
- **KRITIS-Dachgesetz, NIS-2-Abgrenzung und relevante Normen einordnen**
- **Verschiedene Aspekte der physischen Sicherheit wirksam kombinieren**
- **Praxisübungen: Maßnahmen priorisieren und ein belastbares Konzept ableiten**

Termine und Orte

01. und 02. Oktober 2026
Online

10. und 11. Dezember 2026
Düsseldorf

15. und 16. April 2027
Mannheim

Deine Seminarleitung
Dr.-Ing. Paul Eichwald,
Geschäftsführer,
Barricadix GmbH, Paderborn



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Perimeterschutz ist kein Zaunprojekt am Rand des Grundstücks. Für KRITIS-, Planungs- und Bauverantwortliche wird er dort relevant, wo ein Sicherheitskonzept später funktionieren, prüfbar sein und den Betrieb nicht ausbremsen soll. Das KRITIS-Dachgesetz lenkt den Blick stärker auf physische Resilienz. Parallel bleiben Schnittstellen zu IT-Sicherheit, Leitstelle, Betreiberorganisation und Intervention entscheidend.

Im Seminar arbeitest du dich von der Liegenschaft her vor: Wo liegt der Perimeter, wo beginnt Objekt- und Zutrittsschutz, und welche Rolle spielen Gelände, Nutzung, Lieferverkehr und Reaktionszeiten? Du wendest das Schichtenmodell und das 5-D-Modell auf reale Situationen an. Aus Bedrohungen, Schutzbedarf und Schwachstellen leitest du Schutzziele ab, die sich später planen, ausschreiben und prüfen lassen.

Danach bewertest du typische Maßnahmen nicht nach Produktprospekt, sondern nach den Funktionen im Gesamtsystem. Nach dem Seminar erkennst du häufige Planungsfehler – etwa ungesicherte Nebenzufahrten oder Detektion ohne passende Intervention – und kannst erste Maßnahmenpakete fachlich begründet priorisieren.



Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus folgenden Bereichen:

- KRITIS-Betrieb, Sicherheit und Werkschutz
- Architektur- und Planungsbüros
- Sicherheits- und Gebäudetechnik
- Bauunternehmen



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar kannst du auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen dir gerne ein individuelles Angebot.
Rufe uns einfach an



Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Herr Heinz Küsters  

Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dr.-Ing. Paul Eichwald, Geschäftsführer, Barricadix GmbH, Paderborn



Dr.-Ing. Paul Eichwald verfügt über langjährige Erfahrung in der Perimeterschutz-Industrie. In leitenden technischen Funktionen, unter anderem als Technischer Geschäftsführer, verantwortete er Forschung und Entwicklung, Produktmanagement sowie die technische Planung und Umsetzung anspruchsvoller Projekte im Perimeter- und Zufahrtsschutz. Er ist Inhaber mehrerer Patente und Co-Autor einschlägiger DIN-Normen im Bereich Perimeterschutz. Sein Schwerpunkt liegt auf praxisnahen, bewertbaren Sicherheitskonzepten für kritische und sicherheitssensible Standorte.



Weitere interessante Veranstaltungen

Praxiswissen KI in der Bauindustrie

19. und 20. Oktober 2026, Frankfurt am Main

10. und 11. Februar 2027, Online

13. und 14. Mai 2027, Dortmund

Seminarinhalte

Präsenz-Seminare

1. Tag: 10:00 bis 18:00 Uhr | 2. Tag: 08:30 bis 16:00 Uhr

Grundbegriffe und Stellenwert des Perimeterschutzes

- Abgrenzung Perimeter-, Objekt- und Zutrittsschutz
- Schichtenmodell (z. B. Zwiebschalenprinzip)
- 5-D-Model – Deter, Detect, Deny, Delay, Defend
- Zusammenspiel Mensch – Technik – Organisation

Bedrohungs- und Risikoanalyse

- Aktuelle Bedrohungslage durch z. B. Sabotage, Spionage oder Aktivismus
- Schutzbedarfs- und Risikoanalyse, Schutzziele definieren
- Angreiferperspektive verstehen – wie ein Perimeter ausgespäht und überwunden wird
- Schwachstellenanalyse und Penetrationsdenken

Rechtlicher und normativer Rahmen

- KRITIS-Dachgesetz (physische Resilienzplichten) und Abgrenzung zu NIS-2 (Cyber)
- Registrierungs- und Nachweispflichten
- Relevante Normen im Überblick:
DIN EN 1627 (Einbruchhemmung), VdS 3143 (Sicherungsleitfaden Perimeter), ISO 22343 (Fahrzeugsicherheitsbarrieren)
- Was bedeutet das konkret für Betreiber – Pflichten, Fristen, Haftung

Detektion und Überwachung

- Sensorik-Überblick: Zaundetektion, Boden-/Mikrowellen-/Infrarotsensorik, Radar
- Videoüberwachung und KI-Videoanalyse (Objektklassifizierung, Fehlalarmreduktion)
- Drohnen/Unbemannte Luftfahrzeuge – Detektion und Abwehr (Counter UAS)
- Beleuchtung als Detektions- und Abschreckungsfaktor

Mechanische Barrieren und bauliche Härtung

- Zaunsysteme und Widerstandsklassen
- Bauliche Gestaltung (ggf. CPTED – Crime Prevention Through Environmental Design)
- Zusammenspiel Detektion und Barriere

Online-Seminar

1. Tag: 09:00 bis 17:00 Uhr | 2. Tag: 09:00 bis 16:30 Uhr

Zufahrts- und Fahrzeug-Anfahrtschutz

- Bedrohung durch Fahrzeuge: Vehicle-as-a-Weapon, Durchbruch, Sabotage-Anfahrt
- Klassifizierung und Prüfnormen: ISO 22343 und PAS 68/69, ASTM F2656
- Produktwelt: z. B. Poller, Roadblocker und anprallhemmende Tore
- Planung eines Zufahrtskonzepts: von Anfahrtsweg über Schleusenlogik bis Betrieb/Wartung
- Typische Planungsfehler (z. B. ungesicherte Nebenzufahrten)

Zutrittskontrolle und Steuerung

- Zutrittssysteme (Ausweis, Biometrie, Vereinzelung), rollenbasierte Rechte
- Integration in Gefahrenmanagementsysteme / Leitstelle
- Schnittstellen zwischen physischer und IT-Sicherheit (konvergente Sicherheit)

Integration, Betrieb und Ausblick

- Vom Einzelgewerk zum Gesamtkonzept: ganzheitliche Sicherheitsarchitektur
- Betrieb, Wartung, Instandhaltung und Tests
- Trends wie digitaler Zwilling / BIM in der Perimetersicherung oder autonome Überwachung



Warum du dieses Seminar besuchen solltest

1. Du planst Perimeterschutz künftig ganzheitlich statt produktgetrieben.
2. Du ordnest KRITIS-Dachgesetz, CER/NIS-2 und wichtige Normen sicher ein.
3. Du erkennst typische Schwachstellen an Zaun, Tor, Zufahrt und Leitstelle.
4. Du kombinierst Detektion, Verzögerung und Reaktion zu einem wirksamen Schutzkonzept.
5. Du nimmst Checklisten, Bewertungsraster und Praxisbeispiele für eigene Projekte mit.



Seminar: Grundlagen Perimeterschutz

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
07SE179

Perimeterschutz für Kritische Infrastruktur verstehen und sicher bewerten

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Hast du noch Fragen?
Kontaktiere uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
☐ 01. und 02. Oktober 2026 Online (07SE179001)	☐ 10. und 11. Dezember 2026 Düsseldorf (07SE179002)	☐ 15. und 16. April 2027 Mannheim (07SE179003)
EUR 1.790,-	EUR 1.790,-	EUR 1.790,-

www

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Sonderkonditionen für Beschäftigte von Behörden auf Anfrage möglich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH findest du im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Düsseldorf: Leonardo Royal Hotel Düsseldorf Königsallee, Graf-Adolf-Platz 8-10, 40213 Düsseldorf, Tel. +49 211/38480,
E-Mail: info.royalduesseldorf@leonardo-hotels.com
Mannheim: Dorint Kongresshotel Mannheim, Friedrichsring 6, 68161 Mannheim, Tel. +49 621/1251-0,
E-Mail: info.mannheim@dorint.com

Im Veranstaltungshotel steht dir ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buche dein Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes findest du auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hr

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir dir eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Problemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von dir angegebene E-Mail-Adresse, um dich regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn du zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchtest, kannst du der Verwendung deiner Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutze dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung deiner Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Deine Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung deiner Daten findest du hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

